

目 次

原著論文

部位特異的変異によるピラノース酸化酵素の色素依存性脱水素酵素活性の向上 荒木俊雄・中柄朋子・田村 隆・稲垣賢二	1
Characterization of a putative chromosome segregation and condensation protein (ScpB) in an acidophilic iron-oxidizing bacterium <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> Kazuo Kamimura, Nozomu Nagata, Mei Kikumoto, Sultana Sharmin, Satoshi Wakai and Tadayoshi Kanao	5
Effects of different types of fertilizers and methods on dry matter production, yield and nitrogen use efficiency of rice cultivars under field conditions Ryo Yabe, Nguyen Quang Co, Trinh Thi Sen and Kuniyuki Saitoh	13

総 説

ウサギはなぜ糞を食べる？ 坂口 英	23
----------------------------	----

総合論文

モンゴルの伝統的アルコール発酵乳アイラグに関する微生物学的研究 宮本 拓	35
---	----

研究紹介

施設栽培における潜熱利用に関するコンピュータ利用技術の開発 安場健一郎	49
ニワトリにおける肝臓と腎臓のアクアポリン (AQP) 遺伝子発現に対する絶食と 再給餌の影響 齋藤 昇	55